

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re the Application of: **Takamichi KONNO**

Serial No.: **09/764,212**

Filed: **January 19, 2001**

Handwritten: 52
8-20-01
Group Art Unit: 3727
Priority Paper

For: **WATERPROOF BAG MEANS**

CLAIM FOR PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Commissioner for Patents
Washington, D. C. 20231

Date: August 16, 2001

Sir:

The benefit of the filing date of the following prior foreign application is hereby requested for the above-identified application, and the priority provided in 35 U.S.C. 119 is hereby claimed:

JAPANESE PATENT APPLICATION NO. 2000-228885, Filed July 28, 2000

In support of this claim, the requisite certified copy of said original foreign application is filed herewith.

It is requested that the file of this application be marked to indicate that the applicant have complied with the requirements of 35 U.S.C. 119 and that the Patent and Trademark Office kindly acknowledge receipt of said certified copy.

In the event that any fees are due in connection with this paper, please charge our Deposit Account No. 01-2340.

Respectfully submitted,

**ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTORI,
MCLELAND & NAUGHTON, LLP**

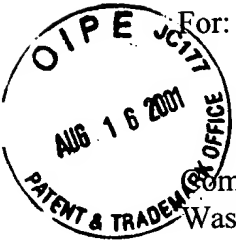
Handwritten signature of Donald W. Hanson
Donald W. Hanson
Attorney for Applicant
Reg. No. 27,133

Atty. Docket No. 010049
1725 K Street, N.W., Suite 1000
Washington, DC 20006
Tel: (202) 659-2930, Fax: (202) 887-0357
DWH/ll

TC 3700 MAIL ROOM

AUG 20 2001

RECEIVED





日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2000年 7月28日

出 願 番 号

Application Number:

特願2000-228885

出 願 人

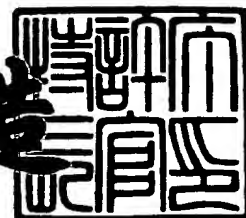
Applicant(s):

有限会社金野縫製

2001年 4月27日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2001-3036912

【書類名】 特許願

【整理番号】 2P072801

【あて先】 特許庁長官 及川 耕造 殿

【発明者】

 【住所又は居所】 埼玉県北葛飾郡松伏町築比地 2 3 5 番地 3 5 号

 【氏名】 金野 隆道

【特許出願人】

 【識別番号】 592156851

 【氏名又は名称】 有限会社 金野縫製

 【代表者】 金野 隆道

【代理人】

 【識別番号】 100060896

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 杉山 泰三

 【電話番号】 03-3841-5762

【手数料の表示】

 【予納台帳番号】 069638

 【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

 【物件名】 明細書 1

 【物件名】 図面 1

 【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 防水ザック

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ザック本体の出し入れ用の蓋を除いた全体もしくは大半をメッシュ材で構成し、このザック本体の中に内袋として完全防水のインナーバックを装入して成ることを特徴とする防水バッグ。

【請求項 2】 ザック本体の外側に藪の中を歩く時にメッシュに枝等が引っかからないようにするための取り外し式ザックカバーを被覆して成ることを特徴とする請求項 1 記載の防水ザック。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明が属する技術分野】

本発明は、ザック（リュックサック、ウエストポーチ、手提げバッグ等鞆袋物を総称する）として必要な 3 大要素すなわち、軽量、防水、通気の機能を使い分けることができるようにした防水ザックに関する。

【0002】

【従来の技術】

従来は、ザック本体の防水性を高めることについて開発してきたが、この結果、次のような問題点および欠陥が生じてきた。

- (1) 高い防水処理をした生地を使うので、コストが上がり、重量が増えた。
- (2) ザック全ての針目に目止め処理をしなければならないので、製造コストが上がった。
- (3) それでもレインウェアのシームテープに比べると、防水性は弱く、耐久性は低い。
- (4) 沢登りのようにザックを滝の下にさらした場合、嚴重に防水処理されたザックでも入水する。
- (5) いったん入水した水はザック内からなかなか抜けない。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、上記の問題点および欠陥を解消する新規の防水ザックを提供することを目的とするものである。

【 0 0 0 4 】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために本発明に係る防水ザックは、ザック本体の出し入れ用の蓋を除いた全体もしくは大半をメッシュ材で構成し、このザック本体の中に内袋として完全防水のインナーバックを装入し、且つザック本体の外側に藪の中を歩く時にメッシュに枝等が引っかからないようにするための取り外し式ザックカバー（図示せず）を被覆したものである。

【 0 0 0 5 】

【実施例】

図 1 は第 1 実施例のリュックサックを示し、図 2 は第 2 実施例のウエストポーチを示し、図 3 は第 3 実施例の手提げバッグを示しているものであって、これ等は、基本的には、

ザック本体 1 の出し入れ用の蓋 2 を除いた全体をメッシュ材で構成し、このザック本体 1 の中に内袋として完全防水のインナーバッグ 3 を装入し、更にザック本体 1 の外側に藪の中を歩く時にメッシュに枝等が引っかからないようにするための取り外し式ザックカバー（図示せず）を被覆したものであり、

インナーバッグ 3 は、その素材としてレインウェアに使用されているナイロンタフタにコーティングしたものを使用し、縫い目には全てシームテープにより目止めを施して、完全な防水袋としてあり、

ザック本体 1 とインナーバッグ 3 の口許は、ナスカン、差し込みバックル、ホック等連結具 4 で止着し、ザック本体 1 の口許を開くとインナーバック 3 も連動して開くようにしてあるものであり、

インナーバッグ 3 の口部には当該口を閉じ状態に維持するための引絞り紐 5、二重止め用ベルト 6、シーム付ナイロンタック 7、スライドファスナー 8、その他の閉口装置を適宜に設けてあり、

また、強度的に必要な部分は、裏当てをしたり、押し縫いを追加して補強してある。

【 0 0 0 6 】

尚、本発明は、ザックカバーを透明材製とすること、ザックカバー無しとすること、インナーバックを透明にすること、ザックをショルダー式バッグ・その他バッグとすることで実施できる。また、他の技術を使用しても本発明の精神および意図を妨げるものではない。

【 0 0 0 7 】

【発明の効果】

本発明に係る防水ザックは、上記のようにザック本体がメッシュ材で構成され、ザック本体の中に内袋として完全防水のインナーバックを装入され、取り外し式ザックカバーが被覆されているので、ザックとして必要な3大要素すなわち、軽量、防水、通気の機能を使い分けることができるものであって、全体として、次のような効果を奏するものである。

- 1、軽くなる（従来の作り方のほぼ半分）
- 2、従来例のようにザック内に侵入した水が、いつまでも溜まっていることがない。
- 3、通気がよくザック内の湿気が直ぐ乾く。
- 4、ザック内の食料等が腐りにくい。
- 5、メッシュ越しに内容物が分かる。
- 6、沢登り等をして、インナーバッグの中に浸水することはない。
- 7、ダイビング用のウェットスーツ等のような、ぬれ物を移動しながら乾かすことができる。
- 8、藪の中を歩く時には、取り外し式ザックカバーがザック本体のメッシュに枝等がにひっかかってしまうことを防止する。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

第1実施例をインナーバックを抜き出した状態で示す斜視図である。

【図 2】

第2実施例をインナーバックを抜き出した状態で示す斜視図である。

【図 3】

第 3 実施例をインナーバッグを抜き出した状態で示す斜視図である。

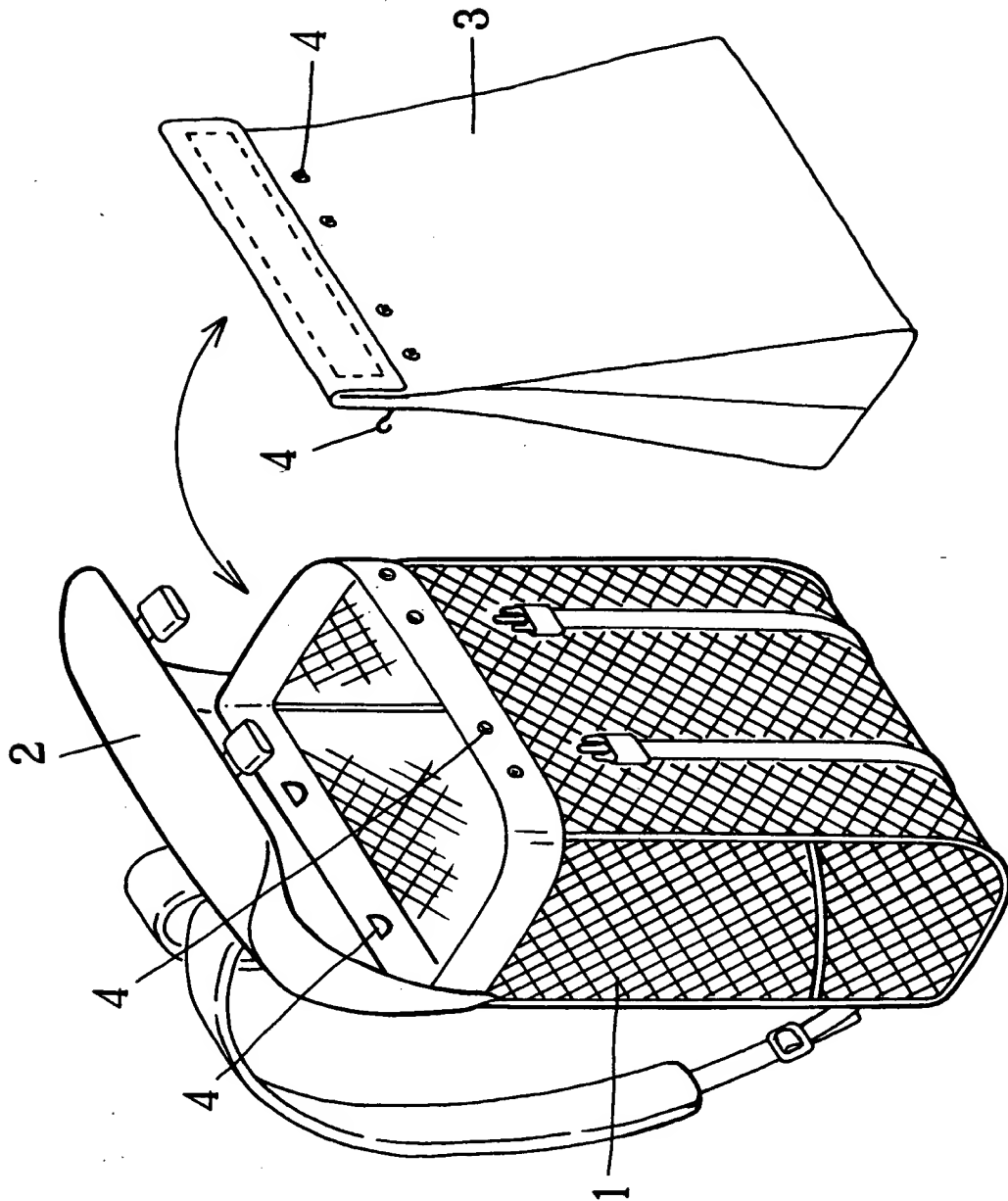
【符号の説明】

- 1 ザック本体
- 2 蓋
- 3 インナーバッグ
- 4 連結具
- 5 引絞り紐
- 6 二重止め用ベルト
- 7 シーム付ナイロンタック
- 8 スライドファスナー

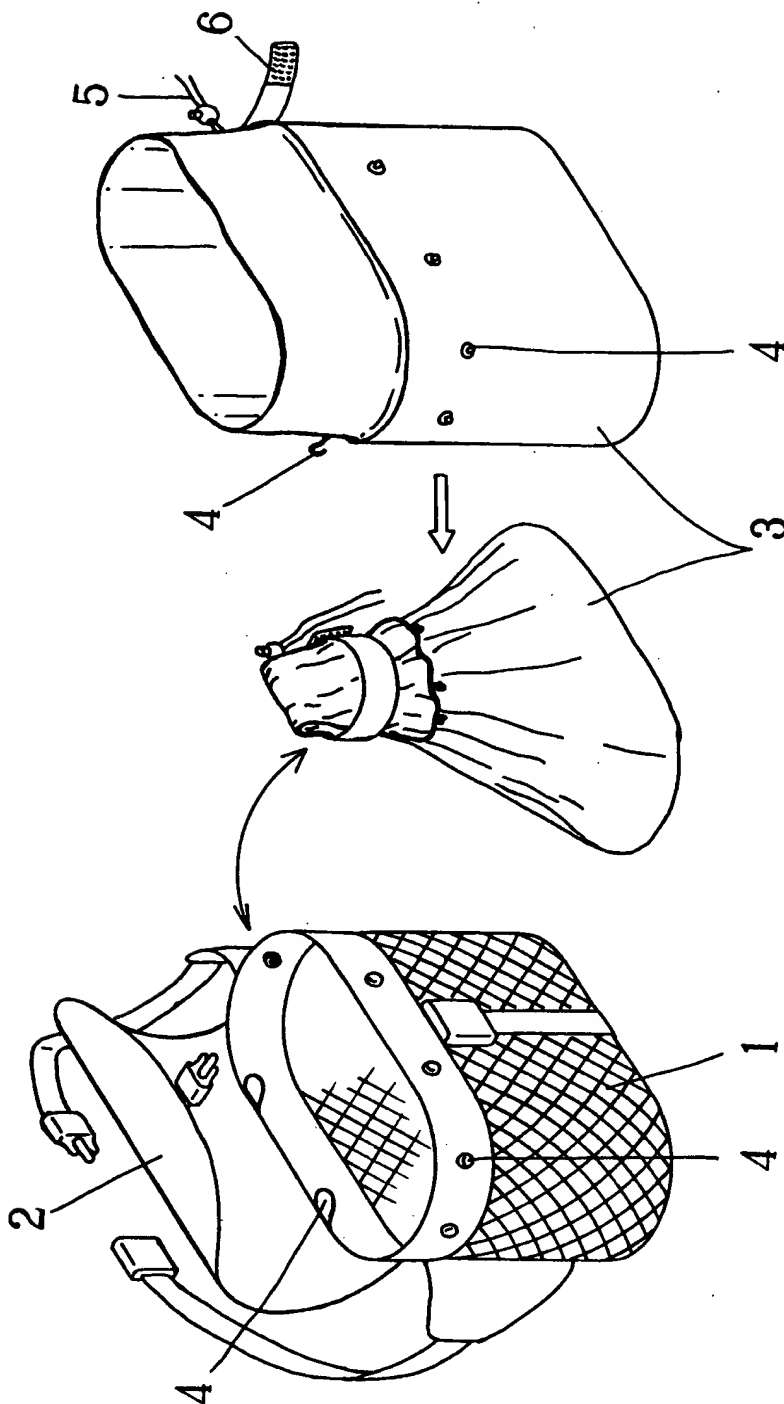
【書類名】

図面

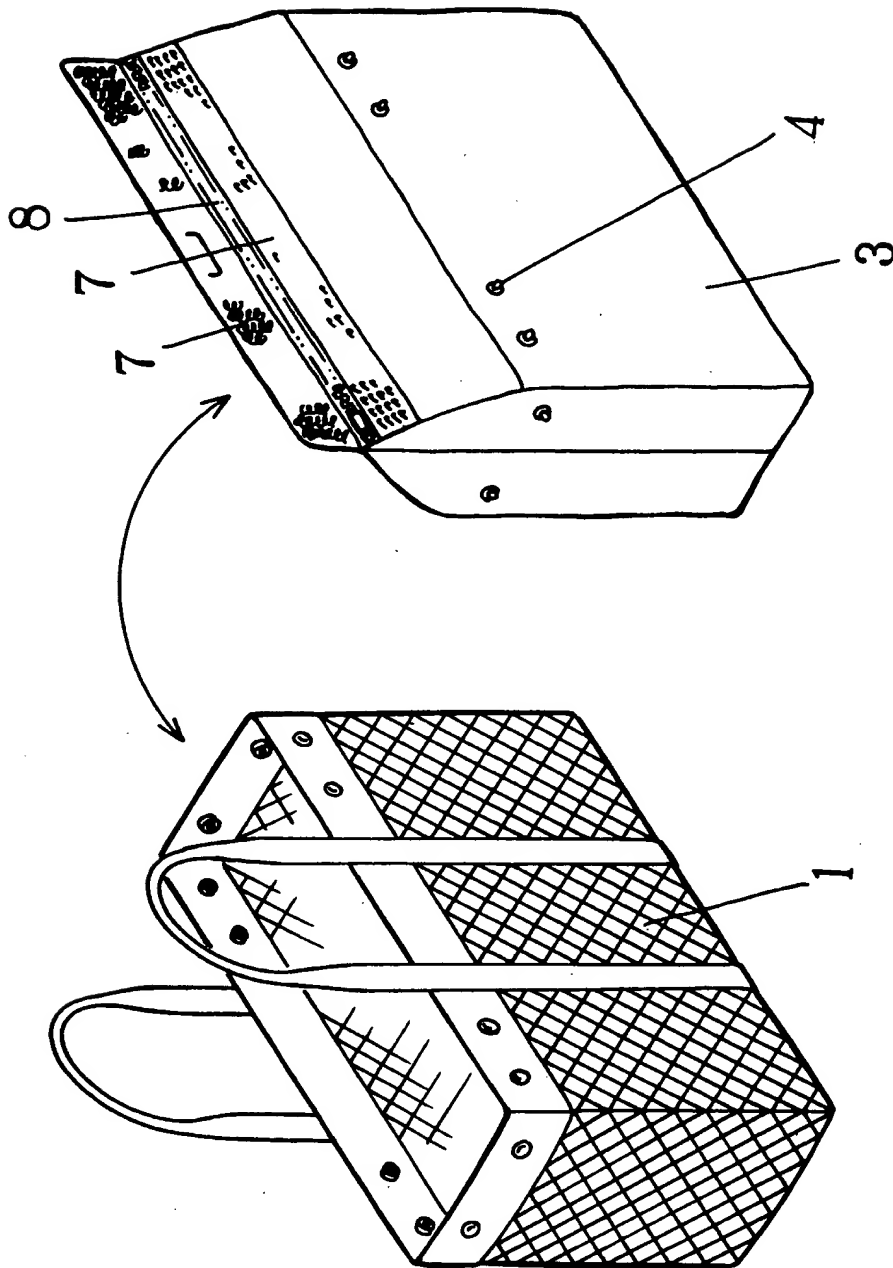
【図 1】



【图 2】



【図3】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 リュックサック、ウエストポーチ、手提げバッグ等鞆袋物として必要な3大要素すなわち、軽量、防水、通気の機能を使い分けることのできるようにした新規の防水ザックを提供する。

【解決手段】 ザック本体の出し入れ用の蓋を除いた全体をメッシュ材で構成し、このザック本体の中に内袋として完全防水のインナーバックを装入し、且つザック本体の外側に藪の中を歩く時にメッシュに枝等が引っかからないようにするための取り外し式ザックカバーを被覆して成るものである。

【選択図】 図1

特 2000-228885

認定・付加情報

特許出願の番号	特願2000-228885
受付番号	50000960537
書類名	特許願
担当官	第三担当上席 0092
作成日	平成12年 7月31日

<認定情報・付加情報>

【提出日】	平成12年 7月28日
-------	-------------

次頁無

出 願 人 履 歷 情 報

識別番号 [592156851]

1. 変更年月日 1992年 6月25日

[変更理由] 新規登録

住 所 埼玉県北葛飾郡松伏町築比地235番地35号
氏 名 有限会社金野縫製